



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



PRODUCTIONS HORTICOLES n° 4 du 12 avril 2013



écoPhyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux

## PUCERONS DANS LES SERRES :

**Présents sur géranium et à un moindre degré sur plantes à massif.**

Des foyers de pucerons dispersés dans les cultures de géranium sont régulièrement observés dans les exploitations.

Selon les entreprises, ceux-ci sont plus ou moins contenus.

La présence des premières formes ailées, associée à une élévation des températures, annoncée pour ces prochains jours, va être très favorable à leur dispersion.

Il faut donc être très vigilant.

Photo AREXHOR G.E  
*Macrosiphum euphorbiae*



*Macrosiphum euphorbiae* est une espèce de pucerons très mobile et très polyphage d'où une dispersion rapide dans les cultures. Il est à rechercher à la face inférieure des feuilles.

Photo AREXHOR G.E. : pucerons sur géranium lierre double



déformations foliaires dues aux piqûres d'*Aulacorthum solani*

En effet, ces pucerons ont une salive toxique qui provoque au moment des piqûres des crispations caractéristiques du feuillage



### ALEURODES et THRIPS: quasiment absents des cultures de plantes à massif

L'absence de températures printanières même sous les serres freine le développement des ravageurs. En effet à une température de 20°C, la durée du cycle de développement de l'aleurode atteint près de 35 jours contre 20 jours à une température de 25°C.

Il en est de même pour le thrips. L'augmentation de la température de 5°C (passage de 20 à 25°C) s'accompagne d'une réduction de moitié de la durée de son développement (15 jours au lieu de 30 jours).

La nette augmentation des températures annoncée pour ces prochains jours aura inévitablement des conséquences sur les niveaux de présence de ces ravageurs.

### BILAN SOUS SERRE : Niveau de risque

#### A craindre l'explosion des ravageurs avec l'élévation des températures

Couple plante/ravageur		Niveau de risque
Ravageur	plante	
Acarions	Géranium	
Botrytis	Géranium	
Pucerons	Géranium	
Rouille	Géranium	
Thrips	Géranium	A SURVEILLER
Acarien	Hortensia	
Aleurodes	Hortensia	
Botrytis	Hortensia	
Pucerons	Hortensia	
Mildiou	Pensée	
Oïdium	Pensée	
Pucerons	Plantes à massif	
Thrips	Plantes à massif	
Aleurodes	Fuchsia et hortensia	A SURVEILLER

Légende	
Aucun risque	
Risque moyen à surveiller	
Risque important	

### **Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles**

Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers, des parcelles légumières, ou horticoles, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

**Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.

**Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.

N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

**Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

[Pour en savoir plus](#) : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur [www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé par AREXHOR Grand-Est, avec la collaboration du SRAL et de la FREDON Bourgogne, à partir des observations réalisées par ADHP.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'Agriculture de Bourgogne dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018 »